電瓶自動充電機

PCH051 / PCH052





TEL：886-4-2238-0698
FAX：886-4-2238-0891
Web Site：http://www.monicon.com.tw
E-mail：sales@monicon.com.tw

重要安全指南



警告: 觸電和電源的危險:

開始安裝充電器之前，請務必詳讀安全指南和注意與警告事項，安裝者有責任確保對於特定的應用須符合安裝規定。在安裝之前請勿連接任何AC和DC電源

1. 請勿將充電暴露於雨中，雪堆，水霧，船底污水或粉塵。為降低發生風險的機率，不要將通風口阻塞或覆蓋，也不要將充電機安裝於密閉空間會導致機器過熱。
2. 充電機的設計可持續與AC和DC電力系統連結。
3. 使用充電器之前，請閱讀充電器和電池上的使用指南和警告標語。
4. 請僅使用原廠銷售和建議的配件，使用其他不明配件有發生觸電和火災的風險或使人受傷。
5. 請勿自行拆解充電器，嘗試維修機器會引起火災和觸電的風險，充電後移除所有電源但機器內部電容仍留有殘餘電能。
6. 充電器的AC接地線須連接一個接地傳導物。
7. 當要維護和清潔充電器或與任何線路連結，請務必移除充電器上的AC和DC電源和關閉控制器，可降低觸電的風險。
8. 如果充電器發生尖銳爆炸聲，被摔落或其他方面的受損，請勿再使用。
9. 為了避免發生觸電和失火的風險，請確實使用狀況良好且尺寸適中的電源線，切勿使用受損或低於標準的電源線。
10. 接上AC時，建議等待10秒，再與鉛酸電池連接。

    註:此為暖開機

安裝條件須知

條 件	內 容
清 潔	請勿將充電器暴露於金屬屑和其他類傳導性污染物，存在這些污染物將損害機器和造成保固無效。
涼 爽	為了維持機器最好性能,週遭環境溫度保持在攝氏 0℃到 30℃之間，越涼爽越好，當環境溫度升高，輸出電流將自動降低，保護機器不受高溫影響。
乾 燥	充電機需在乾燥的環境下使用，請勿將任何液體灑落在充電機上，安裝機器的地方不可被雨淋到或船底水濺到。
安 全	最安全的方式，不要將充電器安裝在有汽油桶或需要防火設備的地方。
通 風	確實將機器安裝於通風良好的空間，至少保持 4 英吋(10CM)距離於充電機四周讓空氣流動，確認機器前後通風口沒有被阻塞。假如安裝於隔間，請加裝百葉窗以利通風或加裝保險開關。
靠近 AC 控制箱	儘可能不要使用延長線。
靠近電瓶	避免使用過長的電線，使用建議的長度和尺寸，小於規格或過長的電線會影響充電的正確性。

1. 規格

AC 輸入電壓:
電壓 80~250VAC (110/220 VAC 通用)
頻率 50/60HZ

DC 電源輸出可調範圍 (:未經我司認許，請勿任意更動調校值)
PCH051 浮充電壓 12.5～14.5 VDC，出廠值為 13.5 VDC(電池充飽電壓)
PCH051 均充電壓 13.5～15.5 VDC，出廠值為 14.5 VDC(電池充飽電壓)
PCH052 浮充電壓 25.6～27.6 VDC，出廠值為 26.6 VDC(電池充飽電壓)
PCH052 均充電壓 26.6～28.6 VDC，出廠值為 27.6 VDC(電池充飽電壓)

DC 輸出電流： PCH051：12 V / 5A
PCH052：24 V / 5A

充電方式： 矽控整流式均/浮充

保護功能： 過電壓、限電流、短路等保護電路

效率： 全載時>75 %

工作溫度： -20~ 60 ℃

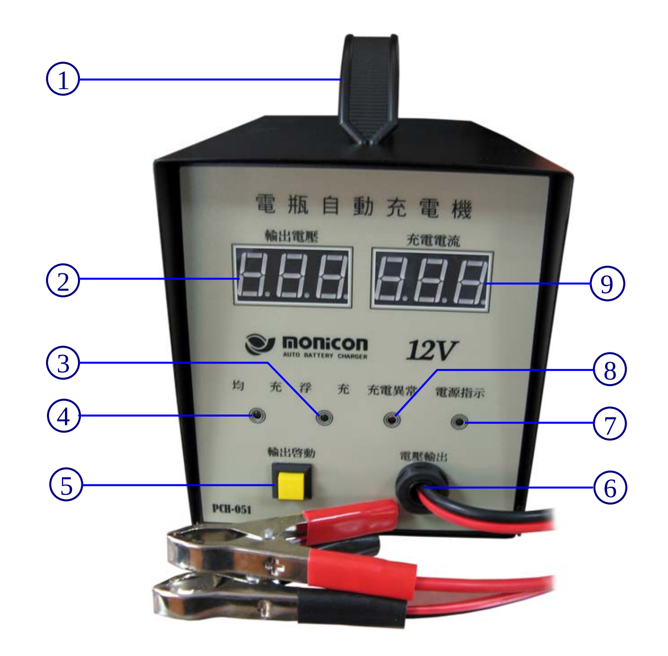
儲存溫度： -40~85 ℃

相對溼度： 最大 90 %

尺寸： 198 mm(L)* 112mm (W) * 138mm (H)

重量： 1180 g ±10 g

2. 外觀說明





充電機外觀說明：

(1) 手提手把
(2) 輸出電壓顯示
(3) 浮充充電指示燈
(4) 均充充電指示燈
(5) 強制輸出啟動按鈕
(6) 直流電壓輸出
(7) 充電機電源指示燈
(8) 充電異常指示燈
(9) 充電電流顯示
(10) 電源開關
(11) 保險絲座
(12) 交流電源插座
(13) 散熱風扇

3. 安裝與操作說明

1. 使用前請注意電源開關是否切至關閉位置，再將電源線插入適合的插座,以防止送電時產生火花。
2. 將電瓶的+端與-端分別接至充電機輸出的+與-端後，再將電源開關開啟。
   註:充電機有偵測電瓶電路，在充電機輸出端子與電瓶輸入端子未接上時，充電機不會輸出電壓。
3. 本充電機為內具自動偵測式充電迴路，電瓶充飽時自動停止，勿須關機或脫離電瓶。
4. 如果電瓶電壓過低時接上充電機，充電機是不會輸出電壓,此時可按下輸出啟動鍵來強制啟動充電機輸出，如啟動後充電異常燈號亮起，表示電流過高或極性反接保護，請檢查線路是否正確。
5. 充電機會依據電壓電流訊息反饋，自動切換均充/浮充充電模式。
6. 本充電機設有防止短路和反接保護電路。

4. 注意事項

1. 充電期間由於鉛酸電池會排放大量氫、氧氣體，故充電時須選擇通風良好的儲放場所。
2. 充電機放置地點應避免雨淋、曝曬、有強酸鹼或具腐蝕性氣體之場所。
3. 12V(24V)系統的電瓶電壓必須大於 4V(6V)，否則本機自動判定電瓶異常而停止充電。
4. 本機僅供電瓶充電外，請勿作其它供應電源使用。

4. 產品尺寸

